



SIMBOLI

	PROFONDITA' DI FALDA (DIPENDENZA) MISURATA IN FORO DI SONDAGGIO NEL CORSO DEL MONITORAGGIO PREZOMETRICO
	ANDAMENTO CERTO DELLA FALDA
	ANDAMENTO INCERTO DELLA FALDA
	ANDAMENTO CERTO LINEA SEPARAZIONE STRATI
	ANDAMENTO INCERTO LINEA SEPARAZIONE STRATI

LEGENDA

UNITA' GEOTECNICA	DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICA
ALLUVIONI TERRAZZATE E DEPOSITI DI VERSANTE		
Dc	Livelli a prevalente componente limoso argillosa	MUSs, MUss, MTs, MTss
Dg	Livelli a prevalente componente ghiaioso sabbiosa	COI MAJ, MASZ, POD, SAA1, SAA2, SAA3, SBI, VAS
FORMAZIONI CALCARIE		
CL	Calcarei	COI MAJ, MASZ, POD, SAA1, SAA2, SAA3, SBI, VAS
FORMAZIONI MARNOSE		
M_b	Bisciaro	BIS
M_f	Marne a fuocidi	FUC
M_s	Scaglia Cinerea, Schlier	SCC, SCH
M_alt	Fasce di alterazione delle formazioni marnose (tutte)	BIS, FUC, SCC, SCH
ARGILLE AZZURRE		
Aa, L	Limo con argilla, sabbioso o debolmente sabbioso	FAAa, FAAz
Aa, Ar	Livelli arenacei, a granulometria da media fine a grossolana	FAAa, FAAz
MATERIALE ANTROPICO		
R	Materiale da rilevato	

PARAMETRI GEOTECNICI

TERRENI					
UNITA' GEOTECNICA	γ (kN/m ³)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	α (-)
Dg	20	0	32-37 ⁽¹⁾	34-40 ⁽²⁾	-
R	20	0	38	-	-
M_alt	21	4-12	28-30	300-400	-
ROCCHE					
UNITA' GEOTECNICA	γ (kN/m ³)	c_c (MPa)	ϕ_c (°)	GSI (-)	α (-)
M_f	25	40	7	25	-
CL	25	40	12	35-40	-

NOTE
⁽¹⁾: in presenza di prevalenza di componente sabbiosa
⁽²⁾: in presenza di prevalenza di componente ghiaiosa

SONDAGGIO

Identificazione sondaggio o pozzetto

Quota (m s.l.m.)

Distanza fuori piano rispetto sito sezione

PROVE IN FORO

Prove SPT: valori di colpi espansi in ogni 30cm.

In caso di rifuso (R)

Numero: R1-R2-R3 (tratto affondamento 30cm)

PERMEABILITA' laterale (L) (msec/g)

k in m/sec

$L/g: 1 \cdot 10^{-8}$

QUALITA' ROCCIA

ROCCIA

ROCCIA

ROCCIA

ROCCIA

FALDA

Livello piezometrico massimo misurato da bozzetto.

(Per puntare quota assoluta in m. s.l.m.)

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

CLASSE	DESCRIZIONE	LEGENDA RETE
CLASSE INTERIORE	CLASSE INTERIORE	CLASSE INTERIORE
CLASSE ESTERNA	CLASSE ESTERNA	CLASSE ESTERNA

ALTERNANZE E NOTICAZIONI

S-1: alternanza parietale di sabbia e limo

S-2: alternanza stratificata di limo e sabbia

S-3: alternanza di materiali organici

NOTE

LA LEGENDA NON SONO PRESENTI SONDAGGI PIU' PROSSIMI ALLA SEZIONE GEOTECNICA

SI RIPORTA IL SONDAGGIO PIU' VICINO E/O RAPPRESENTATIVO TRASPOSTO SULLA SEZIONE IN OGGETTO E INDICATO COL SIMBOLO (*)

COMMITTENTE:

RFI
RAILWAY INFRASTRUTTURE ITALIANE
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
 U.O. OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA
RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO
LOTTO 02

GEOTECNICA

SEZIONI GEOTECNICHE
 TAV. 2 DI 2

SCALA:
 1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPER./DISCIPLINA PROG. REV.

IR0F 02 R 11 W8 GE0006 002 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	P. Cuomo	Set 2021	[Signature]	Set 2021	C. Ungioni	Set 2021	L. Berardi	Set 2021

File:IR0F011WGE000002A.dwg n. Elab.: []